



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W987D6HBGX6I 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款128Mb 低功耗同步动态随机存取存储器，属于 W987D6HB 系列，采用 VFBGA 封装，适用于工业级低功耗应用场景。

以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：128Mb（16M x 8 或 8M x 16） 接口类型：并行接口（Parallel） 工作电压：1.8V

封装形式：VFBGA（卷带包装） 工作温度：-40 °C ~ 85 °C（工业级）

时钟频率：166MHz

■ 功能特性

低功耗设计：支持部分阵列自刷新（PASR）和自动温度补偿自刷新（ATCSR），适用于电池供电设备。

同步操作：数据输出与系统时钟同步，支持高速数据传输。

工业级可靠性：适用于严苛环境下的嵌入式系统。

■ 应用场景

工业控制：PLC、工控机、自动化设备。

通信设备：基站、路由器、交换机。

汽车电子：车载信息娱乐系统、仪表盘。